|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 导师名称 | 余晖骆晓祥 | 联系电话 | 15828523925 | | 邮箱 | 835543687@qq.com | |
| 课程名称 | Genuino 101 循迹小车 | | | | | | |
| 课程简介 | 通过图形化编程软件mixly对Genuino101进行编程，完成一辆循迹小车，对进行速度竞技。 | | | | | | |
| PC机硬件要求 | 安装有mixly软件的电脑 | | | | | | |
| 操作系统要求 | Windows | | | | | | |
| 开发言语要求 | 图形化编程 | | | | | | |
| 其他要求 | 自带电脑() | | | | | | |
| 完成项目所需材料清单 | 材料名称 | | | 数量 | | | 其他 |
| genuino101 | | | 1 | | |  |
| DFRobot Arduino Motor Shield | | | 1 | | |  |
| N20电机 | | | 2 | | |  |
| 电机安装座 | | | 2 | | |  |
| 灰度传感器 | | | 2 | | |  |
| 车轮 | | | 2 | | |  |
| 各种杜邦线（3种类型） | | | 3 | | |  |
| 万向轮 | | | 1 | | |  |
| 标准件 | | | 1批 | | |  |
| 车体 | | | 1 | | |  |
| 电机连接线 | | | 2 | | |  |

**骆晓祥**

西南交通大学光学工程硕士，交大创客空间运营总监助理，成都魅客科技有限公司CEO，创客成都社区联合创始人。成都七中（林荫校区），棕北中学创客指导老师。主要研究方向信号处理。

**余晖**

西南交通大学机械电子工程博士，交大创客空间技术顾问，成都魅客科技有限公司技术总监，棕北中学创客指导老师，成都英才俱乐部指导老师。主要研究方向智能机器人、轨道车辆牵引传动与控制。